

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年7月7日 (07.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/061766 A1

(51) 国際特許分類⁷:

D02G 3/44, 3/04

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/018404

(22) 国際出願日:

2004年12月9日 (09.12.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願 2003-420382

2003年12月18日 (18.12.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本板硝子株式会社 (NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1058552 東京都港区海岸二丁目1番7号 Tokyo (JP).

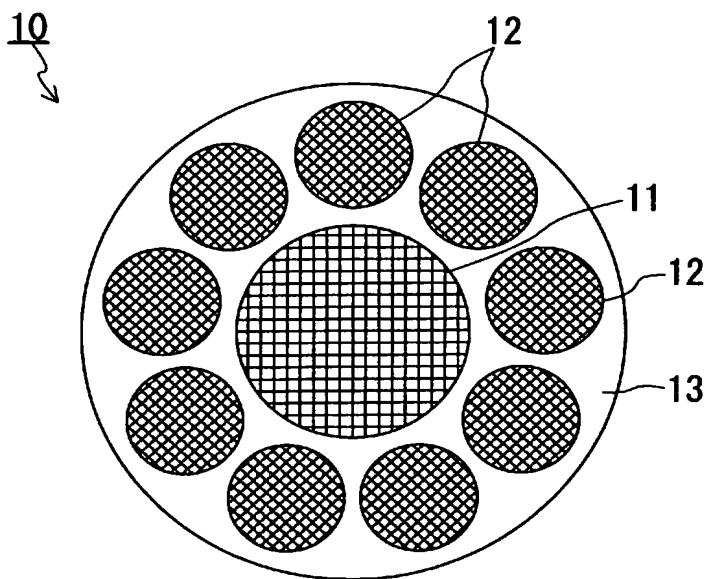
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 梶原啓介 (KAJIHARA, Keisuke) [JP/JP]; 〒1058552 東京都港区海岸二丁目1番7号日本板硝子株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 鎌田耕一, 外 (KAMADA, Koichi et al.); 〒5300047 大阪府大阪市北区西天満4丁目3番1号トモエマリオンビル7階 Osaka (JP).

(54) Title: RUBBER REINFORCING CORD AND RUBBER PRODUCT USING SAME

(54) 発明の名称: ゴム補強用コードおよびそれを用いたゴム製品



(57) Abstract: Disclosed is a rubber reinforcing cord comprising a reinforcing fiber. The reinforcing fiber contains a polyarylate fiber (11) and a plurality of outer strands (12) arranged around the polyarylate fiber (11), and the outer strands (12) contain a fiber other than the polyarylate fiber. This rubber reinforcing cord is high in strength, elasticity and flex fatigue resistance. Also disclosed is a rubber product using such a rubber reinforcing cord.

(57) 要約: 本発明のゴム補強用コードは、補強用纖維を含む。その補強用纖維は、ポリアリレート纖維11と、ポリアリレート纖維11の周囲に配置された複数の外側ストラップ12とを含み、複数の外側ストラップ12がポリアリレート纖維以外の他の纖維を含む。このゴム補強用コードを用いることによって、強度、弾性および耐屈曲疲労性が高いゴム補強用コード、およびそれを用いたゴム製品が得られる。